Ficoïdacées.

Sesuvium portulacastrum L. — Espèce traçante assez commune sur les plages sablonneuses des bords de la mer, *vulgo* «Pourpier sauvage», Anse Vata (772).

Tetragonia expansa Murr. — Sur les plages de sable, vulgo «Épinard de Bourbon», Magenta (750).

Ombellifères.

Trachymene Homei Seem. — Assez rare, terrain sablonneux au bord de la mer, Magenta (969).

Hydrocotyle asiatica L. — Assez fréquent dans les cultures indigènes, zone littorale, terrain de schiste et de sable, Bâa, Houaïlou (1197).

Araliacées.

Myodocarpus fraxinifolius Brong. et Gris. — Arbuste droit, élancé, couronné de feuillage, surmonté de l'inflorescence pyramidale, fleurs blanches, terrain ferrugineux, 300 mètres, Plateaux de Prony (676).

Var. lobatus Dub. et Vig. — Sans localité ni numéro.

Meryta coriacea Baill. — Arbuste élancé avec un panache de feuilles au sommet, fleurs jaunes en grappes, très commun dans les forêts à toutes les altitudes et dans tous les terrains, bois blanc, mou, filandreux, Baie du Sud (764).

Schefflera Nono Baill. — Arbuste droit, de 4-5 mètres, tronc de 8 centimètres de diamètre portant à son sommet un panache de feuilles formant ombrelle, inflorescence et fleurs d'un blanc laiteux, terrain argilo-ferrugineux, 300 mètres, Haut Plateau de Prony, Baie du Sud (1303).

Fougères récoltées par M. le Dr Hosseus dans le Siam,

par M. Ed. Jeanpert.

Monsieur le Dr C. C. Hosseus, de Bad Reichenhall (Bavière), a fait don au Muséum d'une collection de plantes récoltées pendant son voyage dans le Siam, en 1904-1905.

Les Ptéridophytes sont en petit nombre, mais quelques espèces offrent de l'intérêt au point de vue de leur distribution.

Adiantum caudatum L. — Wang Djao (43).

A. lunulatum Burm. — Wang Djao (44).

Davallia elegans Sw (?). — Koh Yai (87).

D. nodosa Hook (leucostegia Bedd.). — Doi Anga Kette, 2,560 mètres (354).

Plagiogyria pycnophylla Mett. — Doi Anga Kette, 2,560 mètres (348).

Asplenium ensiforme Wall. — Doi Sutap, 350-1,700 mètres (211).

A. heterocarpum Wall. — Doi Sutap, 1,650 mètres (235).

Athyrium umbrosum Pr. — Doi Anga Kette, 2,560 mètres (348[a]).

Aspidium aculeatum Sw. — Doi Anga Kette (346).

A. Otaria Kunze. — Wang Djao (47).

A. pteroides Sw. — Wang Djao (89).

Polypodium simplex Sw. var Hosseusii. — Diffère du type par les sores assez petits, assez rapprochés les uns des autres, 5 millimètres, plus près de la nervure que du bord; les écailles du rhizome sont ovales ou orbiculaires, sinuées ou déchirées aux bords, de couleur fauve pâle, plus foncé au centre, et munies souvent, principalement celles de la partie supérieure du rhizome, de poils sétiformes brunâtres souvent fasciculés; la fronde est plus mince, moins opaque.

Vittaria elongata Sw. — Doi Sutap, 1,700 mètres (214).

Lygodium flexuosum Sw. — Wang Djao (40).

Lycopodium clavatum L. — Doi Anga Kette, 2,550 mètres, dans les Sphagnum (349).

Selaginella fulcrata Spring. — Wang Djao (41).

Psilotum triquetrum L. — Pahombukgebirge, 2,000 mètres (614[a]).

Caractères de la propriété hypnotoxique des humeurs développée au cours d'une veille prolongée,

par MM. R. Legendre et H. Piéron.

Nous avons déjà montré[1] que les chiens astreints à une veille prolongée présentent, en même temps qu'un besoin intense de sommeil, des altérations des cellules nerveuses corticales de la zone frontale du cerveau, et que l'injection de leur sérum ou de leur liquide céphalo-rachidien dans la quatrième ventricule d'autres chiens normaux provoque chez ceux-ci le besoin de sommeil et des altérations des cellules cérébrales.

[1] *Bull. Mus. Hist. natur.*, t. XVI, 1910, p. 289 et 343.